

工作周报总结

2013-12-8 肇昕

本周工作：

气象项目：

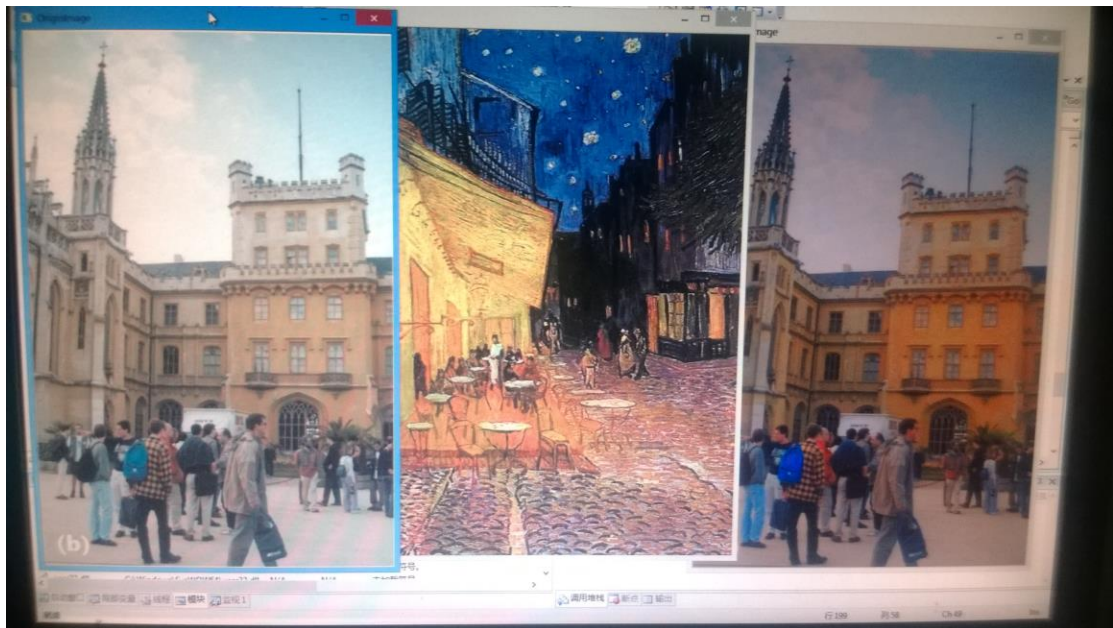
本周气象的工作主要是针对上一周的工作进行一些系统的学习准备，因为界面需要重构，本周中，将和海东师兄商量如何重构界面，精简界面，让界面部分的代码更具有系统性和层次感，这样在后期更好地进行管理和控制。

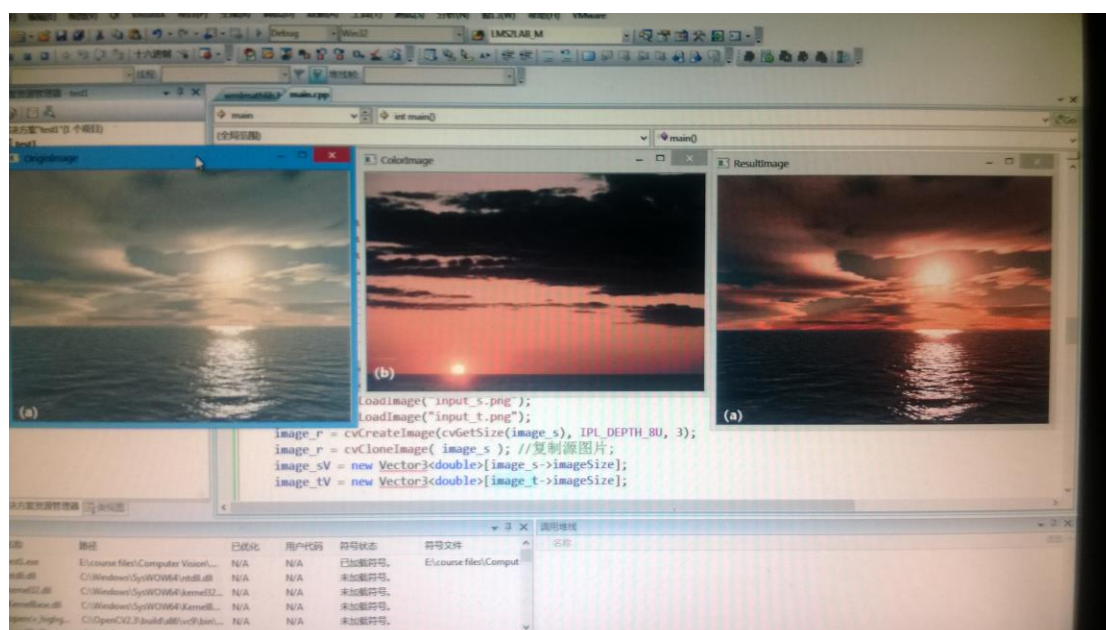
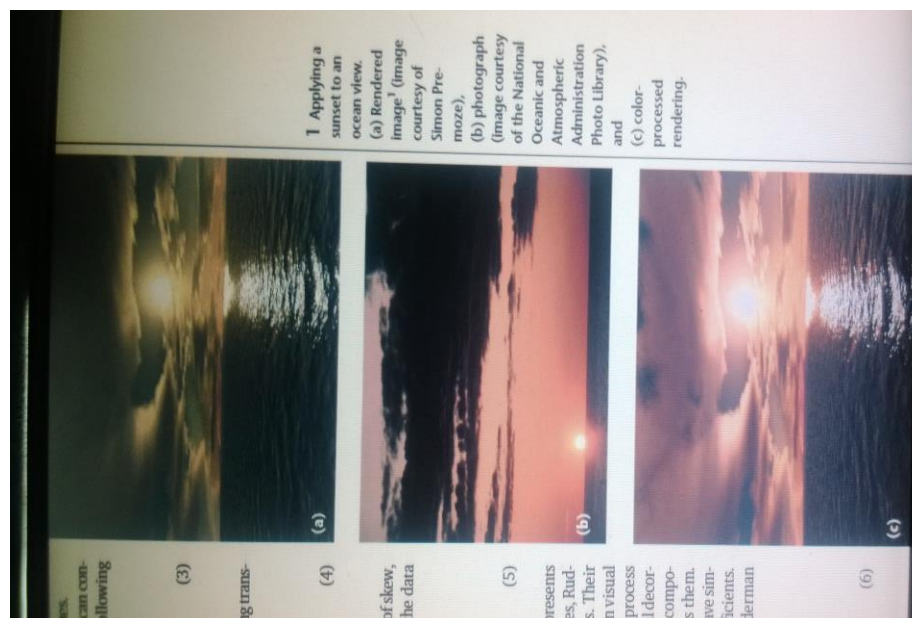
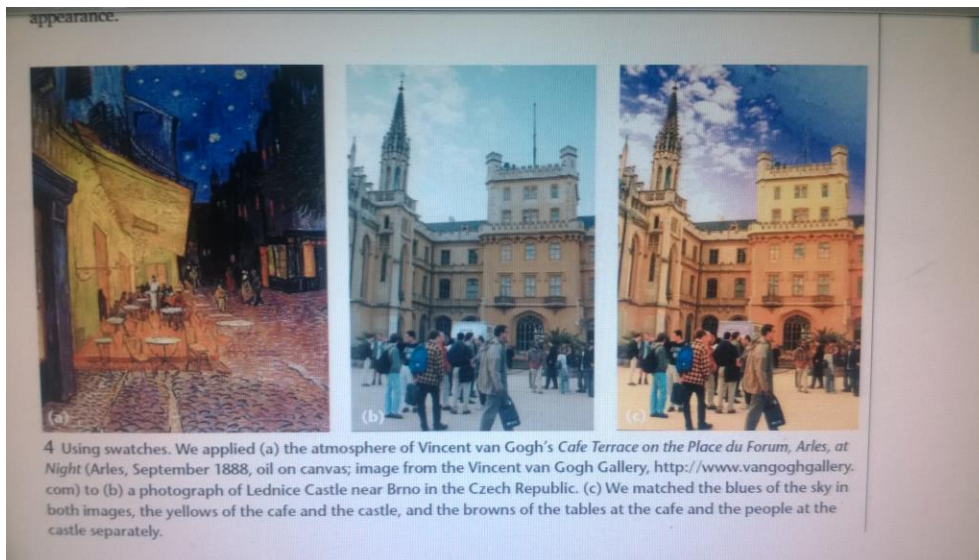
但我个人的工作，是如何进一步更完整地设计我们的气象可视化系统 AVIS 的界面元素，我花了三四天的时间，了解了现在通用的兼容性也比较优秀的 JQueryUI 这一个 JS 的库文件，它里面自己构造了许多动画的函数和特效，我后期只需要结合我们统一的 CSS 风格进行重新定义的书写就可以实现一些非常基础的控件的操作。比如下拉菜单、选择按钮、层级菜单的显示和隐藏，进度条以及时间选择器等等。

参考链接: <http://jqueryui.com/>

课程作业：

本周中，我花了两天的时间，实现了一篇计算机视觉的论文《Color Transfer between Images》，这篇论文的目的是通过计算其中一幅照片的颜色编码的直方图，然后计算和原图之间的直方图的方差和标准差，最后通过计算将原图的色调变化为接近素材照片的色调的方法的论文，实现这篇论文的过程中，我主要是针对矩阵的运算和含义耗费了很多时间来学习。效果图如下：





下周工作：

周三将讨论气象项目的下一步工作，然后重新构建代码，将学习好的 JQueryUI 融入到我们系统中，作出真正在交互和界面上的高大上软件。